

УДК Б81+636.085]: 378.096 (091)

UDC B81+636 085:] 378.096 (091)

**ИСТОРИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ КАФЕДРЫ
БОТАНИКИ И КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

**DEPARTMENT OF BOTANY AND FORAGE
PRODUCTION: HISTORY AND FORMATION**

Криворотов Сергей Борисович
д.б.н., профессор

Krivorotov Sergey Borisovich
Dr.Sci.Biol., professor

Чукуриди Сусанна Степановна
д.б.н., профессор

Chukuridi Susanna Stepanovna
Dr.Sci.Biol., professor

Москвитин Сергей Андреевич
к.б.н, доцент
*Кубанский государственный аграрный
университет, Краснодар, Россия*

Moskvitin Sergey Andreevich
Cand.Biol.Sci., associate professor
*Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

История кафедры ботаники и кормопроизводства неразрывно связана с агрономическим факультетом Кубанского государственного аграрного университета. Показана роль профессоров И.С. Косенко и В.Х. Зубенко в становлении и развитии кафедры, а также учебная и научно-исследовательская работа сотрудников кафедры

The history of Department of Botany and Forage Production is indissolubly related to the history of Faculty of Agronomy of Kuban State Agrarian University. The impact of Professors I. S. Kosenko and V. Kh. Zubenko on Department formation and development as well as educational and research work of the staff

Ключевые слова: КАФЕДРА, БОТАНИКА,
БОТАНИЧЕСКИЙ САД,
КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Keywords: DEPARTMENT, BOTANY,
BOTANICAL GARDEN, FORAGE PRODUCTION

**ПОСВЯЩАЕТСЯ
90-летию Кубанского
государственного
аграрного университета**

Кафедра ботаники и кормопроизводства



История кафедры неразрывно связана с агрономическим факультетом, который явился основой формирования на Кубани высшей сельскохозяйственной школы. Её организатором в 1919 году и заведующим в течение первых десяти лет был профессор Павел Иванович Мищенко. В этот период сотрудниками кафедры изучалась природная и сорная растительность Кубанской области (лесов, зале-

ром в 1919 году и заведующим в течение первых десяти лет был профессор Павел Иванович Мищенко. В этот период сотрудниками кафедры изучалась природная и сорная растительность Кубанской области (лесов, зале-

жей, плавней, полей), был составлен «Определитель растений Кубани и части Черноморья», насчитывающий более 1800 видов высших растений, были опубликованы статьи: Мищенко П. И. «Остатки лесов на правом берегу Кубани – Красный лес» //Труды КСХИ. Т. 1.; Мищенко П. И. «Результаты наблюдений над сорной растительностью опытных участков Куб. с.-х. опытной станции» //Труды КСХИ. Т. 1.; Мищенко П. И., Шостенко Н. А. «Определитель растений Кубани и части Черноморья» /Отдельное издание Куб. науч.-исслед. инстит. – Краснодар, 1923; Мищенко П. И. «Растительность двухлетней зелени, выделенной под заказник Куб. с.-х. опытной станции, по наблюдениям 1921–1922 гг.» – Краснодар: Изд. краевого упр. по с.-х. опытному делу, 1923; Косенко И. С. «К познанию растительности лиманов и плавней Приазовского Побережья»//Труды КубСХИ. Т. 1, ч. II. – Краснодар, 1923; Косенко И. С. «Процесс восстановления целины по данным из наблюдений над заказником Куб. с.-х. опытной станции» // Тр. КубСХИ. Т. III. – Краснодар, 1925 и др.

С 1930 по 1934 год кафедрой ботаники руководил профессор Иван Васильевич Новопокровский. За этот сравнительно короткий срок ему удалось провести глубокие исследования в области изучения растительного покрова Северного Кавказа. Он собрал превосходный гербарий растений Северо-Кавказского региона, принял активное участие в комплексной экспедиции по его изучению совместно с профессорами С.А. Захаровым и И.В. Лариным. Как флорист и систематик, он был выдающимся специалистом по семействам Сложноцветные и Заразиховые. И.В. Новопокровский был не только крупным ученым-ботаником, но и превосходным педагогом, читавшим замечательные лекции.



С 1935 года, почти 40 лет, кафедрой ботаники бессменно руководил Иван Сергеевич Косенко. Еще студентом первого курса в 1919 году сельскохозяйственного факультета Кубанского политехнического института он вступает на путь исследователя – участвует в научно-промысловой экспедиции по обследованию приазовских лиманов, где работал в качестве практиканта-ботаника, под руководством профессора В.М. Арнольди. В 1920 году он состоял ассистентом Кубанской ихтиологической лаборатории, где также под руководством В.М. Арнольди изучал планктон пресных водоёмов окрестностей г. Краснодара. С 1921 по 1923 годы работал в отделе защиты растений Кубанской сельскохозяйственной опытной станции в качестве практиканта, техника, специалиста по сорной растительности под руководством профессора П.И. Мищенко. С 1923 по 1930 годы состоял в должности старшего ассистента кафедры ботаники Кубанского сельскохозяйственного института и одновременно с этим работал в должностях старшего ассистента кафедры биологии растений Кубанского государственного медицинского института (1924 – 1929г.г.) и преподавателя ботаники Славянского техникума полеводства и спецкультур (1924 – 1925 гг.). С 1931 года И. С. Косенко состоял доцентом кафедры ботаники Института селекции и семеноводства, в 1933 году он стал доцентом НКЗ СССР, а с 1935 года и. о. профессора по кафедре ботаники Краснодарского с-х. института, затем Красно-



дарского института виноделия и виноградарства, переименованного в Краснодарский институт пищевой промышленности, где И. С. Косенко состоял уже профессором и заведующим кафедрой ботаники. Наряду с педагогической деятельностью, как уже отмечалось, И.С. Косенко активно занимается научной работой и в 1935 году Квалификационной комиссией Всесоюзной Академией сельскохозяйственных наук им. Ленина ему без защиты диссертации была присуждена учёная степень кандидата сельскохозяйственных наук. В 1942 году И.С. Косенко защитил докторскую диссертацию, а в 1943 году был утверждён в учёном звании профессора.

С 1929 года на Кубани начало развиваться рисоводство, однако этому мешало массовое распространение специфической сорной растительности. Иваном Сергеевичем Косенко был установлен видовой состав сорняков риса, выявлены закономерности засорения полей, разработана экологическая классификация сорняков, изучена их биология и агротехнические методы борьбы с ними. Материалы этих исследований были обобщены им в монографии «Культура риса в Краснодарском крае» и систематизированы в докторской диссертации «Проблемы борьбы с главнейшими сорняками в условиях рисового хозяйства СССР» (1942). Аспирант кафедры В.К. Сапелкин разработал эффективные агротехнические и химические способы борьбы со злостным сорняком риса – клубнекамышом, а аспирант В.И. Самусь выполнил аналогичную работу по карантинному сорняку – паслёном клювовидным. Всё это стало значительным вкладом в развитие агротехники риса и способствовало значительному повышению урожайности культуры.



В связи с организацией совхозов сотрудниками кафедры было выполнено обследование растительного покрова, и определение засорен-

ности полей на значительных площадях, отводимых под государственные хозяйства (И.С. Косенко, А.В. Богдан). В этот же период продолжалось изучение растительности Северного Кавказа (И. С. Косенко, А. В. Богдан, Р. Ф. Курочкина, А. И. Ильина). В процессе этой работы был собран первый в крае, а также на Северном Кавказе, научный гербарий, насчитывающий около 30 тысяч листов, который был уничтожен немцами в годы Великой Отечественной войны.

В связи с временной оккупацией Краснодара фашистами институт был эвакуирован в г. Самарканд. По возвращении из эвакуации Иван Сергеевич Косенко приложил много сил для восстановления учебной и материально-технической базы кафедры.

В конце 40-х годов вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о развитии животноводства и укреплении кормовой базы. В этот период И. С. Косенко написал и издал «Определитель главнейших дикорастущих кормовых злаковых и бобовых», выпущена инструкция по сбору их семян.

А в 50-е годы в связи с интенсивным развитием животноводства сотрудниками кафедры было выполнено геоботаническое обследование естественных кормовых угодий предгорного, горно-лесного, субальпийского и альпийского поясов на площади 3 млн. га (И.С. Косенко, Т.Г. Гичкина,



Е.А. Костылев, И. П. Вареник, А.А. Доровская). В результате этой работы была составлена геоботаническая карта сенокосов и пастбищ, представлена их классификация, разработаны рекомендации по их правильному использованию. Были выделены ценные популяции овсяницы луговой (Т.Г.

Гичкина), вики мохнатой (А.А. Маркин), костра безостого (В.И.Дудка). Сорт костра безостого под названием «Краснодарский 24» успешно прошел государственное сортоиспытание, был районирован в Краснодарском крае и Грузинской ССР, а автор сорта В.И.Дудка в 1971 году была награждена бронзовой медалью ВДНХ. В этот период коллективом кафедры заново собран гербарий, утраченный в период войны, а количество листов в нем достигло 40 тысяч листов,.

После войны на кафедру пришёл работать легендарный человек – герой Советского Союза, участник Парада Победы на Красной площади, подполковник Евгений Арсеньевич Костылев, в честь которого названа одна из улиц в г. Краснодаре. За храбрость, проявленную в боях, он был награждён многими орденами и медалями. В работе на кафедре Е.А. Костылев проявил себя прекрасным организатором, преподавателем и учёным. Он является автором ряда научных статей по изучению ботанического состава естественных кормовых угодий высокогорных лугов, растительности предгорий Кавказа Краснодарского края. Защитил диссертацию на тему «Водный режим почвы и вопросы орошения многолетних трав на выщелоченных чернозёмах Краснодарского края», после чего ему было присвоена степень кандидата сельскохозяйственных наук и звание доцента.

На кафедре работала и участница Великой Отечественной войны Татьяна Григорьевна Гичкина. Она добровольно пошла в армию, участвовала в боях, была демобилизована по болезни. Награждена орденом Отечественной войны II степени и медалями «20 лет Победы над Германией», «60 лет Победы над Германией», медалью «70 лет Вооружённых сил СССР», получила звание «Ветеран труда». С 1942 по 1947 г. Татьяна Григорьевна училась в Краснодарском сельскохозяйственном институте, затем 1 год работала на кафедре овощеводства, а с 1949 г. стала аспиранткой И.С. Косенко. Участвовала в геоботанических экспедициях кафедры бота-

ники, в определении растений фундаментального гербария. В 1954 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Дикорастущая овсяница луговая Краснодарского края и перспективы ее использования». Татьяна Григорьевна – талантливый педагог и методист; долгие годы она преподавала курс ботаники студентам агрономического факультета, факультетов агрохимии и почвоведения, тропического и субтропического сельского хозяйства, факультетов плодоовощеводства и защиты растений.

В 1956 году по предложению заведующего кафедрой ботаники профессора И.С. Косенко ученый совет Кубанского сельскохозяйственного института принял решение о создании дендрологического парка – зеленой лаборатории под открытым небом. Для этого в 1957 году на западной окраине города Краснодара был отведён участок земли площадью 73 га. В 1959 году на этой площади были заложены первые аллеи посадки дендрария. За короткий срок в дендрарии была собрана уникальная коллекция деревьев и кустарников со всех континентов земного шара. Так было положено начало новому направлению в научной работе кафедры – интродукции и акклиматизации растений. Были созданы озеро с индийским лотосом, розарий, насчитывающий 350 сортов, сирингарий с 60 сортами сирени, коллекция хвойных и др. В открытом грунте выращивалось 3500 сортов декоративных растений – тюльпаны, хризантемы, гладиолусы, ирисы, лилии и др., а в теплицах - 300 видов тропических и субтропических растений. Практическая деятельность дендрария заключалась в озеленении территории института, учхозов, сельских населенных пунктов, составлении дендрологических проектов парков и скверов, пропаганде новых видов для зеленого строительства, проведении занятий со студентами и школьниками в зелёной лаборатории, проведении экскурсий.

Характерной особенностью деятельности кафедры в 70-е годы была постоянная методическая работа, результатом чего явились многочисленные издания по систематике растений, и главнейшим из них был «Опреде-

литель растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья» (1970), написанный И. С. Косенко по материалам флористических исследований. Этот определитель, которым ученые пользуются и сейчас, включает 3150 видов растений.

Профессор Иван Сергеевич Косенко был высококвалифицированным специалистом и за время своей деятельности поднял на высокий уровень учебную и научную работу кафедры, очень ответственно относился к обучению и воспитанию будущих агрономов, научных кадров. Это был гуманный человек с открытой душой, очень доброжелательный, внимательный и отзывчивый руководитель. За свой труд И. С. Косенко награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знаком Почета», медалями ВДНХ СССР, боевыми наградами, его имя было присвоено Дендрарию (ныне Ботанический сад) Кубанского государственного аграрного университета. Среди студентов многих поколений его имя будет жить вечно.



С 1974 год по 1986 год кафедрой ботаники заведовал доцент Иван Петрович Вареник – выпускник агрономического факультета Кубанского СХИ 1955 года. После окончания вуза Иван Петрович был оставлен на кафедре ботаники в должности ассистента. Защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Продуктивность высокогорных лугов Северо-Западного Кавказа», И. П. Вареник по конкурсу был избран доцентом кафедры, а после ухода профессора И.С. Косенко возглавил кафедру.

И. П. Вареником и его аспирантом Г. Д. Цвиринько было изучено

влияние основных факторов среды на химический состав свыше 700 видов растений и 30 типов травостоев сенокосов и пастбищ, что позволило выявить в них закономерности накопления химических элементов и питательных веществ. Иван Петрович написал ряд методических пособий для студентов по изучению растительной клетки, по анатомии и систематике растений. Им написано свыше 80 научных работ, несколько лет он был ученым секретарем агрономического факультета, членом методической комиссии вуза и факультета. Это был прекрасный педагог, хороший методист, тонкий психолог, который всегда пользовался заслуженным авторитетом и уважением, как у своих коллег, так и у студентов.

С 1986 по 1988 годы кафедру ботаники возглавлял доцент Мордалёв Владимир Михайлович. В настоящее время он профессор кафедры, читает курс ботаники на факультете защиты растений, а также является деканом факультета повышения квалификации преподавателей. В. М. Мордалёвым написано около 50 методических и научных трудов. Под его руководством защитили диссертации аспиранты из Кубы, Шри-Ланка, Ливана и Сьера-Лионе. За добросовестный и многолетний труд Владимир Михайлович награждён Юбилейной медалью



в честь 100-летия Н.И.Вавилова, отмечен благодарственным письмом Администрации и Департамента образования Краснодарского края, Почётными грамотами университета.



С 1988 по 1991 год обязанности зав. кафедрой ботаники исполняла Сусанна Степановна Чукуриди. Многие годы она занималась изучением флоры Краснодарского края, продолжая работу,

начатую в свое время профессором И. С. Косенко. Вместе с коллективом кафедры ей удалось пополнить фундаментальный научный гербарий новыми видами растений. В последние годы С.С. Чукуриди сосредоточила свое внимание на интродукции растений. В 2004 году она защитила докторскую диссертацию на тему «Биологические особенности интродуцентов семейства *Rosaceae* Adans. и возможности их использования в садоводстве Северо-Западного Кавказа». Результаты исследований опубликованы в ее научных работах, число которых превышает сотню. В настоящее время доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Кубани. Сусанна Степановна читает курсы лекций «Ботаника», «Цветоводство защищённого грунта» и «Лекарственные растения» на агрономическом и агрохимическом факультетах, а также ведёт лабораторные занятия и учебную практику на других факультетах.

С.С. Чукуриди в течение ряда лет являлась членом Учёных Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций на агрономическом и плодоовощном факультетах, руководила подготовкой аспирантов и соискателей.

За многолетний труд неоднократно награждалась грамотами ректора, Департамента образования Краснодарского края и Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

С 1991 по 2005 год кафедрой ботаники руководил доктор биологических наук, профессор Иван Степанович Белюченко – заслуженный работник сельского хозяйства России и заслуженный деятель науки Кубани.

Под его руководством проведены исследования по проблеме защиты окружающей среды и разработке природоохранных технологий в сельском хозяйстве. Им впервые проанализированы особенности экологического мониторинга в условиях Краснодарского края, было начато эколого-ботаническое изучение родových комплексов интродуцентов дендрария: рябины (С.А. Москвитин), боярышника (А. С. Сергеева), ирги (В. В. Ко-

рунчикова), калины (Е.А. Адаменко, Ю.Н. Помазанова), шиповника (Г.В. Ульянова), хеномелеса (С.С. Чукуриди), маклеи (И.А. Троцан), размножению хвойных (Л.Ф. Бережная). По результатам исследований защищены кандидатские диссертации С.А. Москвитиним, А.С. Сергеевой, В.В. Корунчиковой, Г.В. Ульяновой, И.А. Троцан, Л.Ф. Бережной. В 1992 году опубликован путеводитель по дендрарию им. И. С. Косенко (Е. А. Адаменко, А. И. Маковкина, Т. Б. Загорулько, С. С. Чукуриди). Создан питомник лекарственных растений (Г. В. Шнурникова). Под руководством И. С. Белюченко на базе Ботанического сада проведены 15 научных конференций по вопросам интродукции растений, биологически активным веществам, травяным экосистемам и др., изданы сборники трудов. А проведенная в 1997 году конференция по интродукции древесных растений была посвящена 100-летию со дня рождения профессора И. С. Косенко.



В 1994 году кафедра ботаники была преобразована в кафедру общей биологии и экологии. В 2005 году постановлением ученого совета и приказом ректора университета кафедра ботаники была выделена в самостоятельное подразделение. С 2005 года по настоящее время кафедрой ботаники руководит академик РАН, почётный работник высшего профессионального образования РФ, доктор биологических наук, профессор Сергей Борисович Криворотов. Им всесторонне изучены лишайники и лишайниковые группировки Западного Предкавказья. Как участник многих научных экспедиций, Сергей Борисович собрал богатейшую коллекцию лишайников. Это глубоко эрудированный специалист в области ботаники, биологии и экологии, ученый-исследователь, прекрасный педагог и интеллигентный, оптимистичный человек. Профессор С. Б. Криворотов – лауреат краевого конкурса на луч-

шую научную и творческую работу среди преподавателей высших учебных заведений Кубани.

Кафедра продолжает проводить большую учебную, методическую и научную работу. Только за последние 3 года изданы учебники и учебные пособия: «Экология Краснодарского края», «Экология Кубанского региона», «Ботаника в терминах и понятиях», «Декоративная дендрология Северного Кавказа», «Ботанический сад им. проф. И.С. Косенко КубГАУ», «Леса Кубани», «Методическое пособие по изучению отдела Голосеменные» и другие. Сотрудники кафедры ведут научную работу по теме «Интродукция, изучение и разработка приёмов размножения древесных и травянистых растений в условиях Краснодарского края», руководят дипломными работами студентов.

Кафедра выступила инициатором открытия на агрономическом факультете новой специализации «Декоративное растениеводство». Базой для проведения учебных занятий, выполнения курсовых и дипломных работ по этой специализации являются Ботанический сад КубГАУ и различные организации Краснодарского края.

До реорганизации кафедры в 2010 году под руководством профессора С. Б. Криворотова на кафедре работали 7 преподавателей: доктора биологических наук, профессора С.Б. Криворотов и С.С. Чукуриди, кандидаты биологических наук, профессор В.М. Мордалёв и доценты С.А. Москвитин, А.В. Лавриненко, Г.В. Ульянова, старший преподаватель Н.А. Сионова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Г.В. Шнурникова.

Занятия по дисциплинам «Ботаника», «Цветоводство защищённого грунта», «Газоноводство», «Лекарственные растения», «Ландшафтное проектирование и фитодизайн» и учебные практики проводятся на 7 факультетах КубГАУ. Сотрудники кафедры активно сотрудничают с департаментом биологических ресурсов, экологии и рыбохозяйственной деятельности Краснодарского края, краевым эколого-биологическим центром по профори-

ентации школьников. На базе кафедры проводятся сессии Малой сельскохозяйственной академии учащихся Кубани.

В 2010 году по решению Учёного Совета и приказом ректора университета к кафедре ботаники присоединили сотрудников кафедры общего земледелия, которые читают курсы по кормопроизводству.

На агрономическом факультете кафедра кормопроизводства была создана в 1969 году. Она выделилась из кафедры растениеводства вместе с курсами «Технические культуры» и «Кормопроизводство», которые читались на агрономическом, зооинженерном, агрохимическом и ветеринарном факультетах.

Организатором и первым ее заведующим был известный на Кубани специалист по кормовым культурам профессор В.Х. Зубенко.

В научно-исследовательской работе кафедры в начальный период выделялось два основных направления: повышение урожайности и технологических качеств сахарной свеклы и изыскание резервов кормопроизводства. Исследования по сахарной свекле вели доценты А. Е. Ефремов и В. П. Павлюков. Вопросами кормопроизводства на кафедре занимались В. Х. Зубенко, М. Н. Истомин, Л. П. Вербицкая, В.И. Бабич и А. М. Маринченко, а с середины 80-х годов и новые сотрудники: А. Ф. Любич, Л. С. Кричевская, А. К. Негреба, В. Г. Шоль, А. В. Романько, Р. А. Бабич, В. С. Ульянов и В. Д. Белоедов.

По результатам своих исследований В. Х. Зубенко предложил агротехнику возделывания промежуточных посевов кормовых культур на корм. Внедрение этого метода позволяет получать с одной и той же площади два урожая в год, увеличивая производство кормов, защищая почву от ветровой и водной эрозии и лучше используя сельскохозяйственную технику и рабочую силу. Промежуточные посева внедрялись во всех районах края. По результатам исследований В. Х. Зубенко опубликовал свыше 200 научных работ, в том числе книги «Два урожая в год», «Промежуточные посева кормовых культур на Кубани», «Интенсивное использование пашни», «Повторные посева» и др.

Доценты В. И. Бабич и Р. А. Бабич принимали активное участие в исследованиях вместе с В.Х. Зубенко. По результатам научной работы В. И. Бабич подготовлена и издана книга «Кормопроизводство на орошении».

М. Н. Истомин разработал схему высокопродуктивного зеленого конвейера для крупного рогатого скота в условиях равнинных районов Краснодарского края. Такой конвейер позволил улучшить обеспечение животных зелеными кормами, повысить их продуктивность. Предложенная схема была одобрена МСХ СССР и демонстрировалась на ВДНХ. Зеленый конвейер внедрён во всех районах края.

Сотрудники кафедры уделяют большое внимание проблеме растительного белка. Сотрудниками кафедры Л. П. Вербицкой, В. С. Ульяновым, А. М. Маринченко, А. В. Романько и Ю. И. Схаплок проводят исследования по совершенствованию технологии выращивания люцерны на корм и семена в качестве ведущей высокобелковой культуры.

Л. П. Вербицкая разработала агротехнику возделывания люцерны на семенных участках в зависимости от почвенно-климатических условий ее произрастания. Результаты многолетних исследований изложены ею в книге «Люцерна на семена в Краснодарском крае».

Из агротехнических приемов выращивания люцерны на корм при орошении и без него изучались: нормы высева семян, способы посева, влияние основного внесения удобрения, подкормки, подбор покровных культур и определение оптимальных норм высева семян (А.М. Маринченко), продуктивность люцерны посевной при программном выращивании с орошением на выщелоченном черноземе (Ю. И. Схаплок), влияние покровных культур на продуктивность люцерны (А. В. Романько). Опытами были охвачены основные почвенные разности края.

По результатам исследований сотрудниками кафедры подготовлены и изданы рекомендации по прогрессивной технологии возделывания люцерны на Кубани. А.М. Маринченко опубликовал свыше 50 научных работ по ос-

новным агротехническим приемам возделывания люцерны, в том числе книги «Многолетние кормовые травы на Кубани» (в соавторстве с А. М. Улитиным), «Интенсивная технология возделывания люцерны при орошении» (в соавторстве с В. Х. Зубенко и др.), «Интенсивное кормопроизводство на орошаемых землях» (в соавторстве с В. Х. Зубенко и др.).

В.А. Ярошенко изучал продуктивность эспарцета в зависимости от сроков и способов выращивания на корм и семена без полива на обыкновенном черноземе. Установлено, что на обыкновенном черноземе для получения зеленого корма и семян можно выращивать эспарцет трех видов: закавказский - сорт Краснодарский 2834, виколистный - сорт Челбас и песчаный - сорт Песчаный 1251. Они не имеют больших различий по урожайности и качеству зеленой массы. Наряду с весенними беспокровными можно выращивать указанные сорта на зеленый корм и семена под покровом озимой смеси пшеницы с викой на корм, яровой смеси овса с горохом на корм, ярового ячменя на зерно и в летних поукосных посевах после скашивания озимой смеси пшеницы с викой на корм и яровой смеси овса с горохом на корм.

В 1969 г. в институте начата комплексная научная работа по созданию искусственных пастбищ при орошении. Первые опыты были заложены в колхозе «Память Ленина» Динского района. В 1970 г. впервые в учхозе «Кубань» Кубанского СХИ были заложены орошаемые пастбища на площади 50 га (И.П. Вареник, Г.Д. Цвиринько, В.Г. Шоль). В.Г. Шоль изучил и рекомендовал производству режим орошения сеяных пастбищ.

Важным разделом работы кафедры по полевому кормопроизводству являются исследования по новым малораспространенным кормо-силосным растениям. А.Ф. Любич сравнительно оценивал многолетние силосные растения на выщелоченном черноземе. Изучались борщевик Сосновского, сельфия пронзеннолистная, сида многолетняя, топинсолнечник и другие, особенности их развития, роста, химический состав, продуктивность без по-

лива и при орошении. Установлено, что особенно перспективны из них борщевик Сосновского и силфья пронзеннолистная. По сбору зеленой массы, абсолютного сухого вещества, кормовых единиц и переваримого протеина они значительно превосходят наиболее урожайные традиционные культуры - кукурузу и люцерну посевную. К сожалению, эти культуры до сих пор занимают небольшие площади. Расширение посевов тормозится из-за отсутствия районированных сортов, слабой изученности приемов возделывания и особенно из-за неналаженности семеноводства.

Л.С. Кричевская установила, что в зоне неустойчивого увлажнения видовой состав кормовых растений может быть расширен за счет выращивания в весенних посевах яровых крестоцветных культур: редьки масличной (сорт Радуга), горчицы белой (сорт ВНИИМК 162), горчицы сизой (сорт Заря) и рапса (сорт Носовский 9).

Вопросы увеличения производства высокобелковых растительных кормов для животноводства, за счет внедрения продуктивных сортов сои в основном и поукосном посевах, а также в смеси с кукурузой и сорго, изучал А.К. Негреба. Им выявлены и рекомендованы производству для основного и поукосного посевов наиболее перспективные по продуктивности сорта сон при выращивании на зеленый корм и зерно, подобраны наиболее продуктивные из них для смешанных посевов с кукурузой и сорго на зеленый корм и силос. В настоящее время А.К. Негреба занимается изучением кормовой продуктивности новых перспективных сортов ранних яровых зернобобовых культур, возможностей их внедрения в производство.

Изучению бобовых культур вигны и долихоса как компонентов в посевах кукурузы и сорго сахарного при выращивании на силос посвящены исследования В.Д. Белоедова.

По результатам исследований сотрудниками кафедры опубликовано более 100 статей в сборниках трудов университета, центральных производственных и научных журналах, других изданиях.

С участием кафедры проводились краевые, районные научно-производственные конференции по итогам работы с кормовыми культурами. Подготовлены и изданы рекомендации по возделыванию люцерны, сои, кукурузы. При активном участии сотрудников кафедры подготовлен и издан справочник «Кормопроизводство на Кубани».

Работники кафедры выступали по радио, телевидению и в местной печати по вопросам агротехники выращивания кормовых культур, выезжали с лекциями и беседами в колхозы и совхозы края.

На кафедре прошли аспирантскую подготовку и успешно защитили диссертации граждане Сирии, Йемена, Португалии, Ливана, Судана.

С 1992 г. кафедрой руководил А.С. Найдёнов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

В настоящее время на кафедре ботаники и кормопроизводства работают 12 преподавателей: из них два доктора биологических наук, профессора С.Б. Криворотов и С.С. Чукуриди; один кандидат биологических наук, профессор В.М. Мордалёв; три кандидата сельскохозяйственных наук, профессора А.К. Негреба, А.М. Маринченко, В.С. Ульянов; три кандидата биологических наук, доценты С.А. Москвитин, А.В. Лавриненко, Ульянова Г.В.; три кандидата сельскохозяйственных наук, доценты Г.В. Шнурникова, В.Д. Белоедов, Т.В. Князева; один кандидат биологических наук, старший преподаватель Н.А. Сионова.; старший лаборант Тырса И.П. и лаборант Полищук С.В.

Сотрудники кафедры ведут занятия на 7 факультетах по дисциплинам «Ботаника», «Цветоводство защищённого грунта», «Газоноводство», «Лекарственные растения», «Ландшафтное проектирование и фитодизайн», «Кормопроизводство», «Кормопроизводство с основами агрономии и ботаники», «Программирование урожаев».

Для проведения занятий кафедра имеет три лекционные аудитории, компьютерный класс, шесть аудиторий для лабораторно-практических за-

нятий, две из которых оборудованы микроскопами, ноутбук и проектор для чтения мультимедийных лекций, более 300 таблиц, гербарный материал, микропрепараты, муляжи растительных объектов и др. В аудиториях кафедры ежегодно занимаются 1350 студентов очной и заочной формы обучения биологических факультетов.

Литература:

1. Андреева Н.М. Библиографический указатель работ сотрудников института, ч. 1,2.
/Составители: Н.М. Андреева, М. А. Палненко КСХИ Краснодар, 1968, 188 и 216с.
2. Трубилин И.Т. Итоги полувекового пути / Кубанский сельскохозяйственный институт / Составители: И.Т. Трубилин, Е.И. Чайкин, Краснодар 1972, 208с.
3. Трубилин И.Т. На рубеже двух веков / И.Т. Трубилин, Е.И Чайкин, Краснодар 1972, 298 с.
4. Радионов А.И. Ботанический сад имени профессора И.С. Косенко /А.И. Радионов, С.Б. Криворотов, С.С Чукуриди, С.А. Москвитин, А.В. Лавриненко Краснодар 2009, 36с.
5. Радионов А.И. Агрономическому факультету – 90 лет / А.И. Радионов Краснодар, 101с.